

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/037915 A1

(51) 国際特許分類:  
101/00, C08K 5/01, B60C 1/00

C08L 21/00,

(74) 代理人: 星野 哲郎 (HOSHINO, Tetsuro); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 16 番 10 号 オークビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013332

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-356546

2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 小形 治 (OGATA, Osamu) [JP/JP]; 〒1910002 東京都日野市新町 3 丁目 3 1 番 2 3 号 Tokyo (JP).

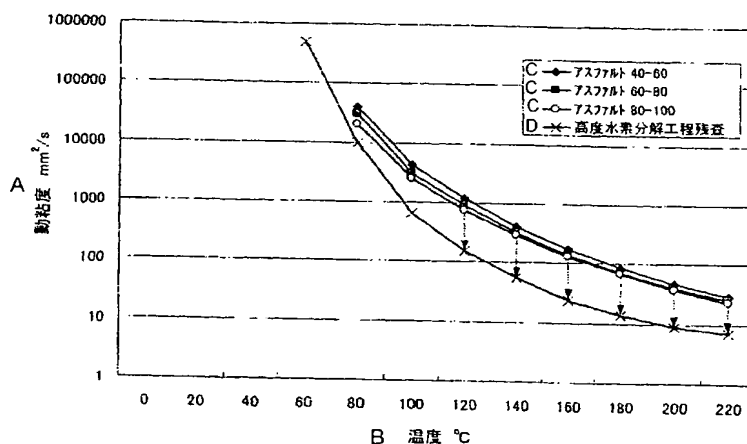
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: PLASTICIZER AND POLYMER COMPOSITION

(54) 発明の名称: 可塑剤およびポリマー組成物



A KINETIC VISCOSITY mm<sup>2</sup>/s

B TEMP. °C

C ASPHALT

D HIGH-DEGREE HYDROCRACKING PROCESS RESIDUE

(57) Abstract: A plasticizer that exhibits desirable plasticizer performance and excels in safety and economical efficiency; and a polymer composition utilizing the same. There is provided a plasticizer characterized in that it contains 20 to 100% by mass of high-degree hydrocracking process residue and has a softening point of 30°C or higher and a kinetic viscosity at 100°C of 3000 mm<sup>2</sup>/s or below.

(57) 要約: 可塑剤としての性能が良好で、安全性と経済性に優れた可塑剤、およびそれを用いたポリマー組成物を提供する。高度水素分解工程残査を20~100質量%含有し、軟化点30°C以上、100°Cにおける動粘度が3000 mm<sup>2</sup>/s以下であることを特徴とする可塑剤とする。

WO 2005/037915 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書